

Panasonic

Operating Instructions

Colour Television

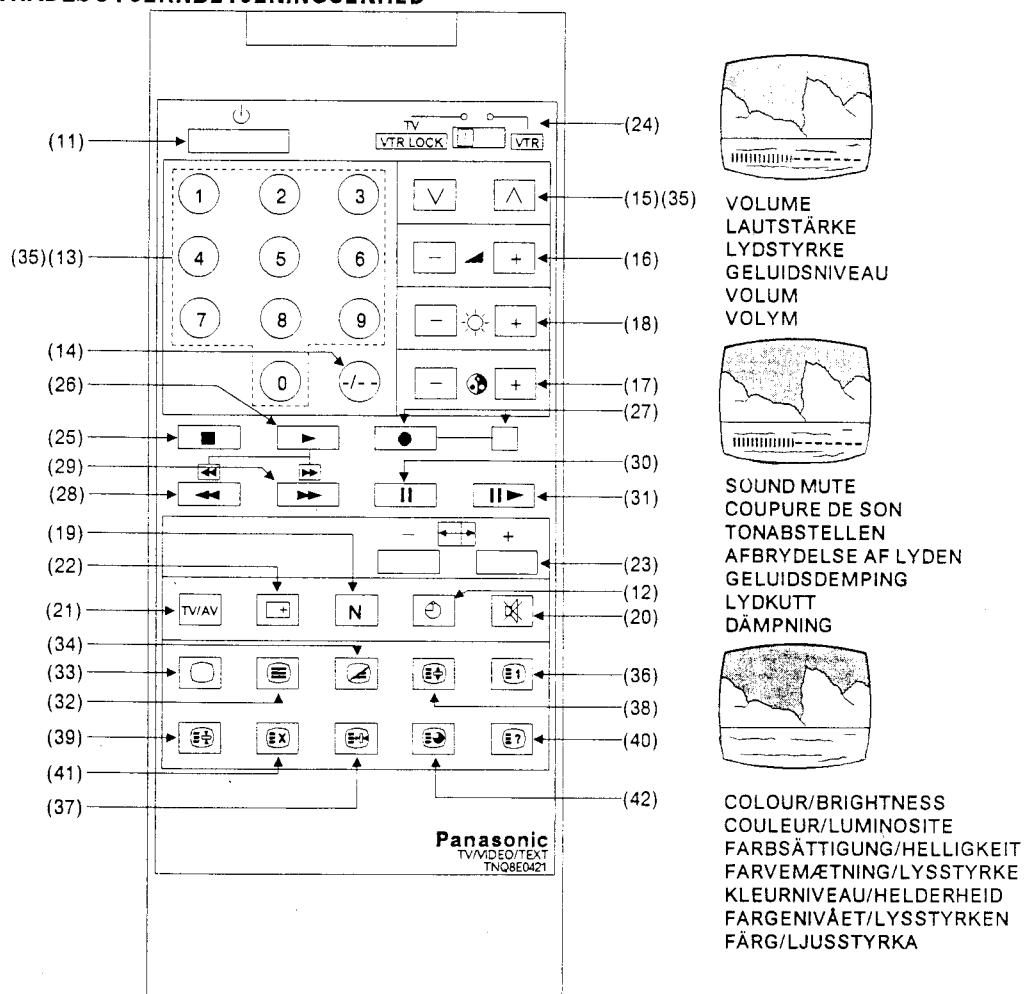
TX-2181UR/TC-2185UR

Please read these instructions completely before operating this set.

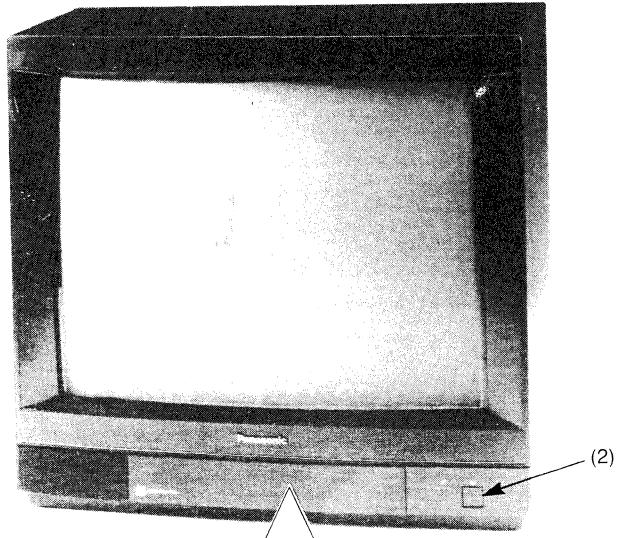
TQB8E0425 (B)

REMOTE CONTROL TRANSMITTER
COMMANDÉ A DISTANCE
FERNBEDIENUNG
TRÅDLØS FJERNBETJENINGSENHED

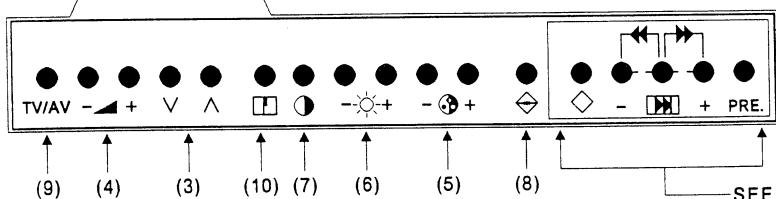
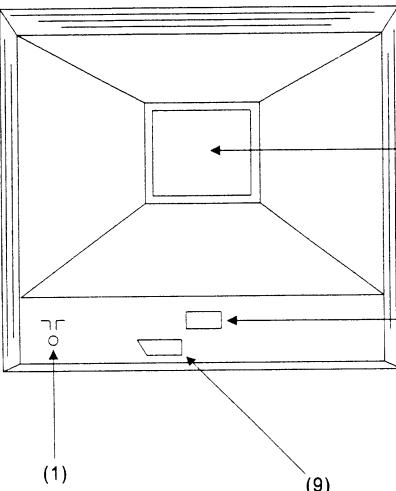
AFSTANDSBEDIENING
FJERNKONTROLL
FJÄRREKONTROLL



LOCATION OF CONTROLS
POSITION DES REGLAGES
KONTROLLPUNKTE
BETJENINGSFUNKTIONERNES PLASSERING



PLAATSING VAN DE DIVERSE BEDIENINGSGRANEN
BETJENINGSTASTENES PLASSERING
PLACERING AV KONTROLLER

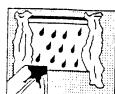


SEE TUNING PROCEDURE
 - VOIR PROCEDURE DE SYNTONISATION
 - SIEHE PROGRAMM-EINSTELL-ABLAUF
 - SE STATIONSINDSTILLINGSPROCEDURE
 - ZIE DE AFSTEMMINGSPROCEDURE
 - SE FREMGANGSMÅTEN FOR KANALSØKING
 - SE STATIONSSINSTÄLLNING

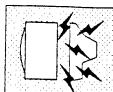
Congratulations! on purchasing your new PANASONIC colour television. It is a very modern set with many facilities, and the best way to get to know these facilities, is to read this book very carefully.



This TV set is designed to operate at 220v 50Hz A.C..

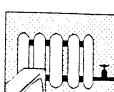


To prevent damage which might result in electric shock or fire, do not expose this TV set to rain or excessive moisture.

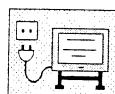


WARNING: HIGH VOLTAGE !!!

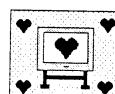
Do not remove the rear cover as live parts are accessible when it is removed. There are no user serviceable parts inside.



Avoid exposing the TV set to direct sunlight and other sources of heat.

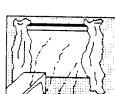


Remove the mains plug from the wall socket when the TV set is not used for a prolonged period of time. Especially when retiring at night.



CABINET AND PICTURE TUBE CARE

Remove the mains plug from the wall socket. The cabinet and picture tube can be kept in good condition by simply wiping with a clean, soft cloth moistened with mild detergent and water. Do not use solutions containing benzol or petroleum.



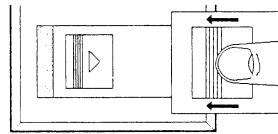
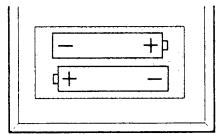
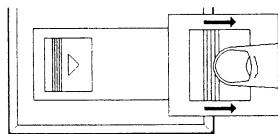
Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.

CONTENTS

Battery replacement & installation.....	2
Tuning procedure.....	3
TV Controls.....	4
Transmitter controls.....	5
Teletext controls.....	8
General Information.....	10
Fault diagnosis.....	11

BATTERY INSTALLATION & REPLACEMENT (Remote Control Transmitter)

Batteries: Use two 'R03' (UM-4) dry cells (supplied).



1. Open the cover. Push the stopper and remove the cover as in fig. 1.

2. Replace the batteries. Insert the batteries correctly as indicated by the (+) and (-) symbols.

3. Replace the cover.

BATTERY PRECAUTIONS

The incorrect use of batteries can cause electrolyte leakage which will corrode the transmitter.

The following precautions must be observed carefully.

1. Do not use an old battery with a new one.
2. Do not use batteries other than the type supplied.
3. Ensure the batteries are inserted correctly.
4. Do not attempt to recharge the batteries.
5. Do not mix battery types (alkaline with carbon zinc etc.).
6. Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries. They are partially different in shape and performance and may not ensure the desired function.

PROGRAMME POSITIONS

NOTE: There are 30 programme positions available i.e. 30 positions on which to store different channels.

Programme positions can be selected in a number of ways (see below).

1. Using the PROGRAMME UP/DOWN buttons on the TV or remote control.

2. Using buttons 0-9 on the remote control.

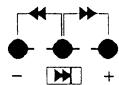
3. To select double figure programme positions, using the remote control, press the '-' button and then enter the programme number using buttons 0-9.

TUNING PROCEDURE

Select a programme position (1-30), using the programme up/down buttons on the TV.



Press the PRESET button. PRE.



Press the SEARCH up (+) or down (-) buttons with the middle button until the desired channel is received. Pressing the up (+) or down (-) buttons alone will enable finer tuning.

NOTE: The band being searched is shown on the TV screen as either 'VL' for VHF low, 'VH' for VHF high and 'U' for UHF.

Once the desired channel is received, press the STORE button to store the channel in the TV memory.



Repeat this procedure using different programme positions to store other channels.

When all channels are tuned, press the PRESET button to return to normal TV operation.

OPERATION OF TV CONTROLS

(1) AERIAL CONNECTION

Connect the aerial lead to the socket marked 'J1' at the rear of the TV.

(2) POWER SWITCH

Push to switch the TV on, push again to switch off.

(3) PROGRAMME UP/DOWN

Press once to increase or decrease the programme position by one.

(4) VOLUME UP/DOWN

Press the '+' button to increase the sound level. Press the '-' button to decrease the sound level.

(5) COLOUR UP/DOWN

Press the '+' button to increase the colour level. Press the '-' button to decrease the colour level.

(6) BRIGHTNESS UP/DOWN

Press the '+' button to increase the brightness level. Press the '-' button to decrease the brightness level.

(7) CONTRAST UP/DOWN

Turn right or left to increase or decrease the contrast level.

(8) NORMALISATION STORE

Adjust the volume, brightness, and colour to normal viewing levels. Press this button to store these levels in the T.V. memory.

(9) TV/AV SELECTION

To select the audio/video terminals (21 pin connector), for use with VTR, computers etc., press this button, press again to return to T.V. mode.

(10) PICTURE CONTROL

Turn left or right for a softer or sharper picture.

REMOTE CONTROL OPERATION FOR TV

(11) STANDBY

Press this button to switch the TV off for short periods. Press again to switch on, or select a programme position from 0-9.

(12) OFF TIMER

This feature enables you to time the TV to the 'STANDBY' condition. There are three time settings available: 30 minutes, 60 minutes and 90 minutes. Press this button once to set the timer at 30 minutes, press again to set the timer at 60 minutes, press again to set the timer at 90 minutes. Once the timer has been set, the time remaining will be displayed continuously at the bottom right of the screen, and will count down in minutes. To cancel this facility, keep pressing the 'off timer' button until the screen shows: 'OFF OO'.

(13) PROGRAMME SELECTION

Press these buttons to select programme positions.

(14) PROGRAMME POSITION 10 - 30

To select double figure programme positions (10-30), press this button and then enter the programme position number using buttons 0-9.

(15) PROGRAMME UP/DOWN

Press the 'V/A' buttons to increase/decrease the programme position by 1.

(16) VOLUME UP/DOWN

Press the '+' button to increase the sound level. Press the '-' button to decrease the sound level.

(17) COLOUR UP/DOWN

Press the '+' button to increase the colour level. Press the '-' button to decrease the colour level.

(18) BRIGHTNESS UP/DOWN

Press the '+' button to increase the brightness level. Press the '-' button to decrease the brightness level.

(19) **NORMALISATION**
If the levels of volume, colour and brightness have been altered, they can be set back to their normalised levels by pressing this button.

(20) **SOUND MUTE**
Press this button to mute the sound. To restore the sound, perform any one of the following:
(a) Press the sound mute button again.
(b) Press the STANDBY button to set the TV in the standby condition, then press again.
(c) Press the VOLUME up or down buttons.
(d) Press the PROGRAMME up or down buttons.

(21) **TV/AV SELECTION**
To select the audio/video terminals (21 pin connector), for use with VTR, computers etc., press this button, press again to return to T.V. mode.

(22) **STATUS**
Press this button to show which programme position you are viewing. The programme number will remain on the screen until this button is pressed again.

(23) **FINE TUNE**
Press the fine tune (+) or (-) buttons for more accurate tuning.

REMOTE CONTROL OPERATION FOR VTR

The remote control will also operate functions on selected Panasonic VTR's. (For model types please consult your local dealer).

First set the TV/VTR switch to the VTR position, then press the button for the required function.

NOTE: To view the VTR either select 'AV' or select the programme position at which the VTR is tuned, depending on the type of connection used (refer to VTR operating instructions for full details).

(24) VTR SELECT

First set the TV/VTR switch to the VTR position, then press the button for the required function.

(25) STOP

Press this button to stop the tape.

(26) PLAY

Press this button to playback the tape.

(27) RECORD

Press these buttons together to record.

(28) REWIND/REVIEW

Press this button to rewind the tape. In playback mode, press this button to view the picture in reverse rapidly.

(29) FAST FORWARD/CUE

Press this button to fast forward the tape. In playback mode, press this button to view the picture rapidly forward.

(30) PAUSE/STILL

Press this button in playback mode, the picture will stop.

(31) STILL ADVANCE

While in the PAUSE/STILL mode press this button to advance the picture one frame at a time.

TELETEXT OPERATION

TC-2185UR, To receive teletext with this TV, consult your dealer about the correct type of teletext adapter.

(32) TEXT

Press this button to change from TV to TELETEXT mode.

NOTE: Teletext information is only available if the channel selected is transmitting teletext.

(33) TV

Press this button to change back to T.V. mode. NOTE: Pressing the 'N' button will also change back to TV mode.

(34) MIX

Press this button to superimpose TELETEXT pictures onto the TV display. NOTE: Unless the sound is muted, it will be present in TEXT, TV or MIX modes.

(35) PAGE SELECTION

Once in TELETEXT mode, press buttons 0-9 on the remote control to select a page.

(36) INITIAL PAGE

To alter the TELETEXT page displayed when first switching to tele-text, press this button. The BLUE box, at the bottom left of the display, will change to RED, enter the desired page number, using buttons 0-9 on the remote control, before the box changes back to BLUE. When the page number has been entered the box will immediately change to BLUE, indicating that the number has been stored. This number will remain stored even when switching off.

(37) RESET

Pressing this button will change from the present page to the initial page.

(38) TOP/BOTTOM/FULL

Press this button to expand the TOP half of the display. Press again to expand the BOTTOM half of the display. Press again to return the display to normal size.

(39) **HOLD**
When teletext information exceeds more than one page, the display changes automatically to the next page. To hold a particular page, press this button. This display will remain until the HOLD button is pressed again.

(40) **REVEAL**
Press this button to reveal hidden words e.g. quiz pages with hidden answers. Press again to hide the word.

(41) **DISPLAY CANCEL**
While searching for a teletext page, the T.V. display can be viewed by pressing this button. When the page has been found, the page number and the found symbol will be displayed.

(42) **TIME TEXT**
This function is used for selected pages only e.g. The teletext alarm page.
Refer to the main teletext index. Select the TELETEXT alarm page. Press the TIME TEXT button. T**:** will be displayed on the screen, now enter the time at which this alarm page should be displayed, using buttons 0-9 on the remote control. E.g. for 3.30pm, press buttons 1,5,3,0 consecutively (this feature uses a 24 hour clock). Press the DISPLAY CANCEL button to view TV. Then at 3.30pm the alarm page will be displayed.
To cancel this feature, press the RESET button any time.

GENERAL INFORMATION

SERVICE

To obtain service please contact your local Panasonic dealer, and quote the model number and serial number (both are located at the rear of the TV).

TV GAMES / HOME COMPUTERS

Extended use of TV games or home computers with any television set can cause a permanent 'shadow' on the screen. This type of irreversible picture tube damage, can be limited by observing the following points:

- (a) Reduce the brightness and contrast levels to a minimum viewing level.
- (b) Do not operate the television set for a continuous period of time while using TV games or home computers.
- (c) Ensure the TV is off when not in actual use.

This type of picture tube damage, is not an operating defect, and as such is not covered by the Panasonic warranty.

TROUBLE SHOOTING

Before calling for service, make a few simple checks as follows:

SYMPTOMS	CHECKS
No picture No sound	Not plugged into A.C. supply. Not switched on Check contrast, brightness and volume settings.
Normal picture No sound	Check volume level. Check sound mute button on remote control.
No colour Normal sound	Check colour level.
Interference on screen Distorted sound	Electrical appliances, cars, motorcycles, fluorescent lights.
Multiple image. Snowy picture. Distorted sound. Characters missing in Teletext mode.	Direction, location and/or aerial connection.
Remote control mal- functions or reduction in operating distance.	Replace batteries. Clean indicator window. Check battery terminals.

Panasonic

Operating Instructions

Colour Television

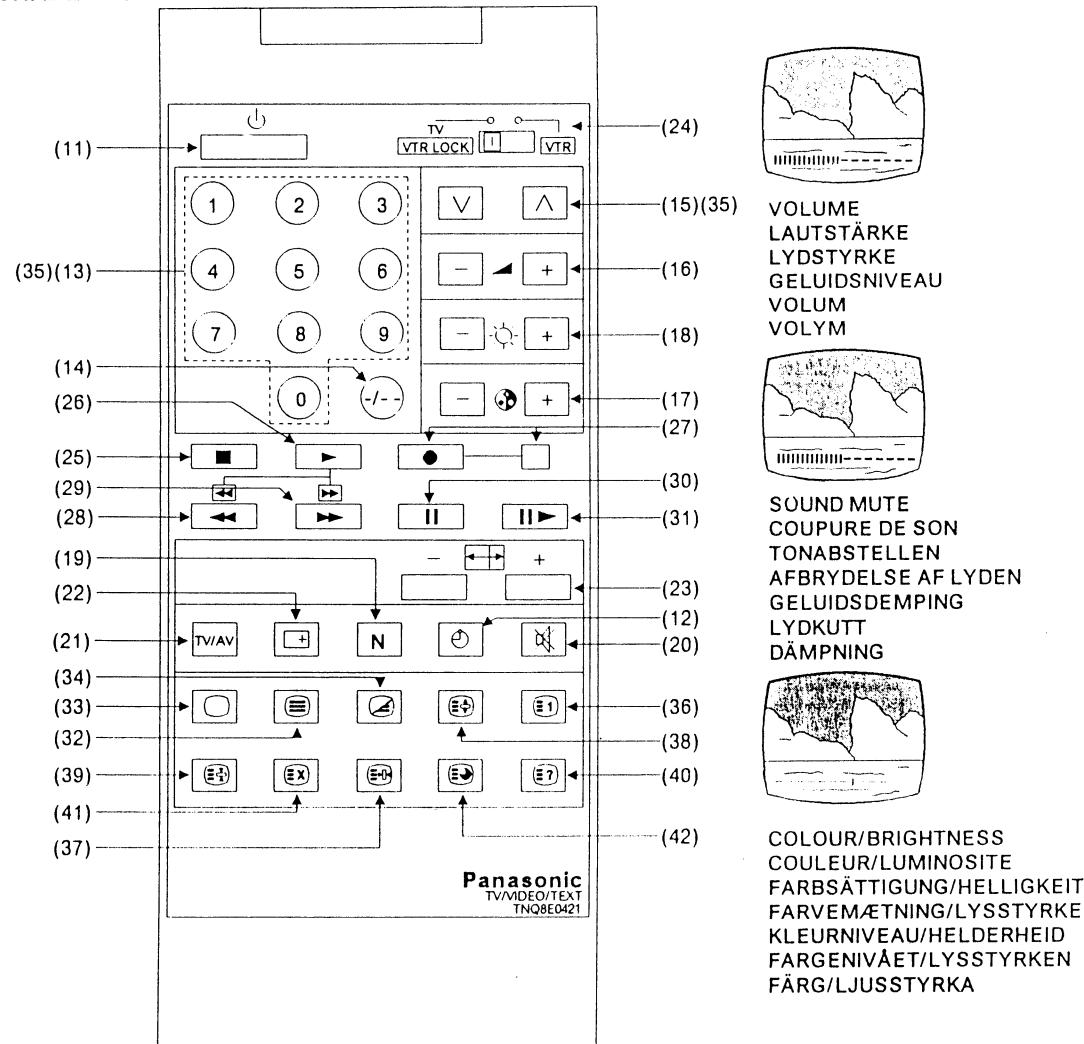
TX-2181UR/TC-2185UR

Please read these instructions completely before operating this set.

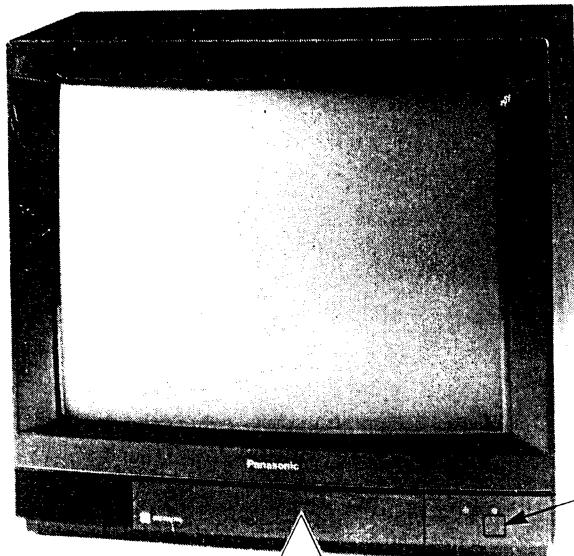
Panasonic QB8F04251B

REMOTE CONTROL TRANSMITTER
COMMANDÉ A DISTANCE
FERNBEDIENUNG
TRÅDLÖS FJERNBETJENINGSENHED

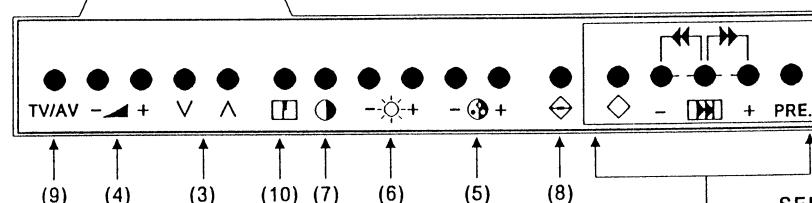
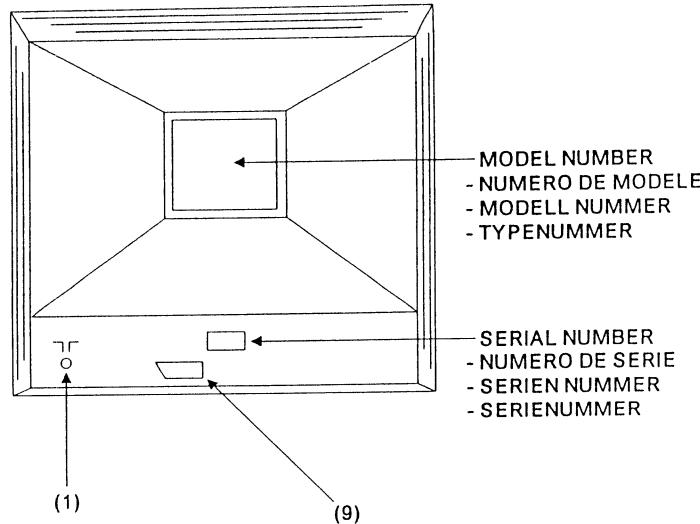
AFSTANDSBEDIENING
FJERNKONTROLL
FJÄRRKONTROLL



LOCATION OF CONTROLS
POSITION DES REGLAGES
KONTROLLPUNKTE
BETJENINGSFUNKTIONERNES PLASSERING



PLAATSING VAN DE DIVERSE BEDIENINGSGRANEN
BETJENINGSTASTENES PLASSERING
PLACERING AV KONTROLLER



SEE TUNING PROCEDURE
 - VOIR PROCEDURE DE SYNTONISATION
 - SIEHE PROGRAMM-EINSTELL-ABLAUF
 - SE STATIONSINDSTILLINGSPROCEDUREN
 - ZIE DE AFSTEMMINGSPROCEDURE
 - SE FREMGANGSMÅTEN FOR KANALSØKING
 - SE STATIONSSINSTÄLLNING

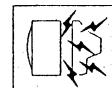
Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres neuen PANASONIC Farbfernsehers. Es ist ein modernes Gerät mit sehr viel Eigenschaften und der beste Weg diese Eigenschaften herauszufinden ist, diese Anleitung sehr sorgfältig zu lesen.



Dieser Fernseher funktioniert mit 220V/50 Hz Wechselspannung.

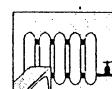


Um Schaden zu vermeiden, hervorgerufen durch Brandgefahr oder elektrischen Schocks, darf das Gerät nicht Regen oder bermssiger Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

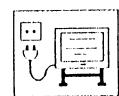


HOCHSPANNUNGSGEFAHR

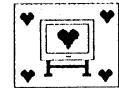
Entfernen Sie nicht die Gerätrückwand, da stromführende Teile zugänglich werden. Für die Anwendung nötigen Teile sind nicht darin enthalten.



Vermeiden Sie das Gerät der Sonnenbestrahlung auszusetzen. Stellen Sie es nicht an hitzeabgebende Orte ab.

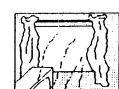


Bei längerem Nichtgebrauch sollte der Netzstecker aus der Netzdose gezogen werden. Vor allem nachts.



GEHUSE UND BILDSCHIRM PFLEGE

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Das Gehäuse sowie die Bildröhre kann mit einem sauberen, weichen Tuch, angefeuchtet mit einem milden Reinigungsmittel gepflegt werden. Verwenden Sie nicht Lösungen, die Benzin oder Petroleum enthalten.



Gleichmässige Belüftung ist notwendig, um den Ausfall elektrischer Teile zu verhindern.

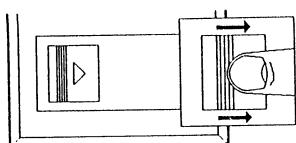
Deutsch

INHALT

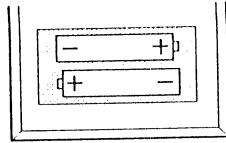
Einstellvorgang.....	2
Batterie ersetzen.....	3
TV Kontrollen.....	4
Senderkontrollen.....	5
Videotext Funktionen.....	8
Allgemeine Informationen.....	10
Fehler Diagnosen.....	11

Batteriewchsel (Fernbedienung)

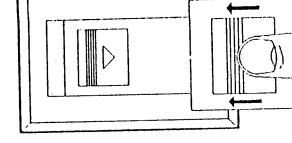
Batterien: Setzen Sie 2 'R03' (UM-4 oder Vergleichstypen) ein.



1. Oeffnen Sie den Deckel.
Drcken Sie den Stopper herunter und schieben Sie den Deckel in Richtung Pfeil. (Siehe Bild 1).



2. Wechseln Sie die Batterien aus und legen sie wie angezeigt (+) und (-) ein.



3. Ersetzen des Deckels.

Batterie Vorsichtsmassnahmen.

Die nicht korrekte Anwendung von Batterien, kann das Auslaufen der Füllsäure bewirken, welche dann die Fernbedienung zerstört. Die folgenden Vorsichtsmassnahmen müssen genaustens beachtet werden.

1. Benützen Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
2. Benutzen Sie nur die vorgeschriebenen Batterientypen.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig eingesetzt sind.
4. Versuchen Sie nicht die Batterien wieder aufzuladen.
5. Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterientypen. (Alkaline/Kohle/Zink).
6. Verwenden Sie nicht auswechselbare (Nickel-Kadmium) Batterien. Sie sind teilweise verschieden in Form und Wiedergabe und entsprechen nicht den gewnschten Funktionen.

Programm Positionen

Hinweis:

Es sind 30 Programm Positionen Verfügbar, d.h. man kann auf 30 Programm Positionen verschiedene Sender speichern.

Programm Positionen können in einer gewissen Anzahl von Möglichkeiten ausgewählt werden. (siehe unten)

1. Verwenden Sie die Auf-Ab-Taste des Fernsehers oder der Fernbedienung.

2. Verwenden Sie die Tasten 0-9 der Fernbedienung

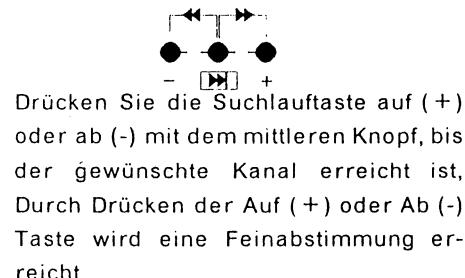
3. Um Doppelzahl Programm Positionen zu wählen, nehmen Sie die Fernbedienung, drücken den '-' Knopf, um anschliessend die Program Nummer einzugeben, bei Anwendung der 0-9 Tasten.

EINSTELLVORGANG

Wählen Sie eine Programm Position (1-30), und bedienen Sie die Auf-AB Tasten des Fernsehers.



Drücken Sie den Vorwahlknopf. PRE.



Drücken Sie die Suchlaufaste auf (+) oder ab (-) mit dem mittleren Knopf, bis der gewünschte Kanal erreicht ist, Durch Drücken der Auf (+) oder Ab (-) Taste wird eine Feinabstimmung erreicht.



Wenn man den gewünschten Kanal erhalten hat, drückt man den Speicherknopf um den Kanal im Fernseher zu speichern.

Sie können diesen Vorgang beliebig wiederholen, um verschiedene Kanäle zu speichern, indem Sie Verschiedene Programm Positionen verwenden. Wenn alle Kanäle abgestimmt sind, drücken Sie den Vorwahlknopf, um wieder in normalen Fernsehempfang zu gelangen.

FERNSEHFUNKTIONEN

Die Nummern dieser Seiten entsprechen den Seiten der Kontrollpunkte sowie der Fernbedienung.

(1) ANTENNANSCHLUSS

Verbinden Sie die Antennenleitung mit der 'J' markierten Buchse an der Rückseite des Fernsehers.

(2) EIN-AUSSCHALTTASTE

Drücken Sie die Taste um das Gerät einzuschalten, und nochmals, um es auszuschalten.

(3) PROGRAMMWAHL

(VORWRTS/RÜCKWRTS)

Drücken Sie diese Taste, dann können Sie die verschiedenen Sender um eine Position verschoben, empfangen.

(4) LAUTSTRKE (AUF/AB)

Drücken Sie diese Taste '+', um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie diese Taste '-', um die Lautstärke zu verringern.

(5) FARBSTTIGUNGSTASTEN (AUF/AB)

Drücken Sie die Taste '+' um die Farbwerte zu erhöhen. Drücken Sie die Taste '-', um die Farbwerte zu verringern.

(6) HELLIGKEITSTASTE (AUF/AB)

Drücken Sie die Taste '+', um die Helligkeit zu erhöhen. Drücken Sie die Taste '-', um die Helligkeit zu verringern.

(7) KONTRASTTASTEN 'AUF'/'AB'

Drehen Sie den Knopf nach links oder rechts, um die Kontrast zu erhöhen oder verringern.

(8) NORMALISATION SPEICHER

Stellen Sie Lautstärke, Helligkeit und Farbe auf den gewünschten Zustand. Drücken Sie dann diesen Knopf, um die eingestellten Werte zu speichern.

(9) FERNSEH/AUDIO/VIDEO AUSWAHL

Für die Audio/Video Anschlüsse (mittels einem 21 Pol-Stecker) Sowie der Verwendung von VTR, Mikrocomputern usw., müssen Sie diesen Knopf drücken. Beim nochmaligen Drücken erreichen Sie die Rückstellung zum TV-Module.

(10) BILDSCHARFEREGLER

Stellen Sie mit diesem Regler die gewünschte Bildschärfe ein.

BETRIEBSANLEITUNG DER FERNBEDIENUNG FÜR TV

(11) BEREITSCHAFTSTASTE

Drücken Sie diese Taste, um den TV für kurze Zeitaus zuschalten. Drücken Sie nochmals um ihn wieder anzustellen oder einen Sender von 1-10 zu wählen.

(12) OFF TIMER/Zeitkontrolle

Diese Einrichtung ermöglicht Ihnen den TV für die Bereitschaftsanzeige einzustellen. es gibt 3 Zeiteinstellmöglichkeiten. 30 Minuten, 60 Minuten und 90 Minuten. Bei einmaligen Drücken wird die Zeit bei 30 Minuten eingestellt, bei nochmaligem Drücken bei 60 Minuten, und weiterem Drücken bei 90 Minuten. Wenn einmal die Zeitkontrolle feststeht, wird die verbleibende Zeit fortwährend an der rechten unteren Seite des Bildschirms angezeigt und wird in Minuten abgezählt. Um diesen Vorgang zu löschen, drücken Sie solange den 'OFF TIMER' Knopf, bis der Bildschirm 'OFF 00' anzeigt.

(13) PROGRAMMWAHL

Drücken Sie diesen Knopf, um die Programm Position zu wählen.

(14) PROGRAMM POSITION 10-30

Um Doppelzahl Programme anzuwählen (10-30), drücken Sie diese Taste und geben Sie die Programm-Position ein unter Verwendung der Tasten 0-9.

(15) PROGRAMM WAHL AUF/AB

Drücken Sie den 'VA' Knopf damit Sie die Programm Position um 1 Position nach vorne oder rückwärts verstellen.

(16) LAUTSTRKE (AUF/AB)

Drücken Sie diese Taste '+', um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie diese Taste '-', um die Lautstärke zu verringern.

(17) FARBE STIGUNGSTASTEN (AUF/AB)

Drücken Sie die Taste '+' um die Farbwerte zu erhöhen. Drücken Sie die Taste '-', um die Farbwerte zu verringern.

(18) HELLIGKEITSTASTE (AUF/AB)

Drücken Sie die Taste '+', um die Helligkeit zu erhöhen. Drücken Sie die Taste '-', um die Helligkeit zu verringern.

(19) NORMALISATION

Wenn die Werte von Farbton und Helligkeit sich verändert haben, können sie durch drücken dieser Taste wieder auf ihre Normalwerte gebracht werden. Die Normalwerte sind festgesetzt und werden nicht verändert während der Inbetriebnahme.

(20) TONABSTELLEN

Drücken Sie diesen Knopf, um den Ton abzustellen. Um den Ton wiederzubekommen, machen Sie eine dieser Möglichkeiten.:

- a) Drücken Sie den Ton -Abstellknopf noch einmal.
- b) Drücken Sie die Bereitschaftstaste um den TV in die Bereitschaftsstellung zu bringen und drücken anschließend noch einmal.
- c) Drücken Sie die Tasten der Lautstärken Auf-Ab.
- d) Drücken Sie die Programmwahl-tasten Auf-Ab

(21) TV/AUDIO/VIDEO AUSWAHL

Für die Audio/Video Anschlüsse (mittels einem 21 Pol-Stecker) Sowie der Verwendung von VTR, Mikrocomputern usw., müssen Sie diesen Knopf drücken. Beim nochmaligen Drücken erreichen Sie die Rückstellung zum TV-Module.

(22) STATUS

Drücken Sie diese Taste um zu sehen, welches Programm sie haben. Die Programm Nummer bleibt im Bildschirm, bis Sie den Knopf noch einmal drücken.

(23) FEINABSTIMMUNG

Drücken Sie die Tasten der Feineinstellung (+) oder (-) für bessere Abstimmung.

ANWENDUNG DER FERNBEDIENUNG FÜR VTR

Mit Ihrer Infrarotbedienung können Sie auch die Funktionen bestimmter Panasonic-Videorecorderfernbedienen. (Fragen Sie Ihren Fachhändler nach den entsprechenden Videorecordertypen). Stellen Sie den TV/VTR-Schalter in die VTR-Position, und drücken Sie dann für die gewünschte Betriebsart die entsprechende Taste. Siehe unten.

(24) VTR AUSWAHL

Stellen Sie den TV/VTR-Schalter in die VTR-Position, und drücken Sie dann für die gewünschte Betriebsart die entsprechende

(25) STOP

Drücken Sie diese Taste um das Band anzuhalten.

(26) PLAY

Drücken Sie diesen Knopf um das Band abzuspielen.

(27) AUFAHME

Drücken Sie diese Tasten miteinander: um aufzunehmen.

(28) UMSPULUNG/RÜCKLAUF

Drücken Sie diese Taste um das Band umzuspulen. Beim Abspielen, drücken Sie diesen Knopf, um die Bilder im schnellen Rücklauf anzuschauen.

(29) SCHNELLER VORLAUF

Drücken Sie diese Taste, um das Band schneller aufzuspulen. Beim Abspielen, können Sie, durch Drücken dieser Taste, die Bilder in schneller Reihenfolge anschauen.

(30) PAUSE/STILLSTAND

Wenn Sie diesen Knopf beim Abspielen drücken, wird das Bild gestoppt.

(31) SUCHLAUF VORWÄRTS

In der Betriebsart PAUSE/STILL, müssen Sie diese Taste drücken, um das Bild schrittweise vorwärts abzuspielen.

TELETEXT BETRIEB

TC-2185UR, Um TELETEXT zu empfangen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler wegen der richtigen Anschlussart.

(32) TEXT

Drücken Sie diese Taste, um von Fernsehbetrieb auf TELETEXT umzuschalten. Hinweis: Teletext Informationen sind nur möglich, wenn der ausgesuchte Kanal Teletext überträgt.

(33) TV

Drücken Sie diese Taste, dann wird in die TV-Betriebsart gewechselt.
Hinweis: Beim Drücken der 'N' -Taste wird ebenfalls in die TV -Betriebsart gewechselt.

(34) MIX/EINBLENDUNG

Durch Drücken dieser Taste erreichen Sie, dass TELETEXT Bilder auf dem Bildschirm eingeblendet werden.
Hinweis: Falls der Ton nicht abgestellt wird, bleibt er weiterhin in der TELETEXT, TV oder MIX Betriebsart.

(35) SEITENWAHL

In der TELETEXT-betriebsart wird die erwünschte Seite angewählt, indem man die Tasten 0-9 z.B. in der Reihenfolge 1.2.3 eingibt (Seite 123).

(36) SEITENANFANG

Um TELETEXT Seiten zu ändern, müssen Sie diese Taste drücken. Das BLAUE Kästchen am unteren linken Bildrand, wechselt auf ROT bei Eingabe der gewünschten Seitenzahl, unter Verwendung der Tasten 0-9 der Fernbedienung. Wenn die Seitenzahl eingegeben wurde ändert das Kästchen sofort wieder auf BLAU unter Anzeige der gespeicherten Seitenzahl. Diese Seitenzahl bleibt gespeichert auch wenn abgeschaltet wird.

(37) RESET/WIEDEREINSTELLUNG

Beim Drücken dieser Taste wechselt man von der momentanen Seite auf die Anfangsseite.

(38) OBERER/UNTERER RAND/GANZBILD

Durch Drücken dieser Taste erreichen Sie die Erweiterung der OBEREN HAELFTE von der Bildschirmanzeige. Bei nochmaligem Drücken erweitern Sie die UNTERE HAELFTE der Bildschirmanzeige. Bei weiterem Drücken erfolgt normales Bildschirm Mass.

(39) **HALTEN**
Wenn TELETEXT Informationen sich über mehr als eine Seite ausdehnen, wechselt die Bildschirmanzeige automatisch zur nächsten Seite. Um eine bestimmte Seite anzuhalten, ist dieser Knopf zu drücken. Diese Anzeige bleibt solange, bis der HALTE -Knopf nochmals gedrückt wird.

(40) **AUFDECKEN**
Beim Drücken dieser Taste werden verborgene Wörter oder Angaben z.B. bei Fragespielen mit unbekannter Lösung, aufgedeckt. Um die Lösung nochmals zu verstecken ist dieser Knopf zu drücken.

(41) **ANZEIGE Lösung**
Während nach einer Teletext Seite gesucht wird, kann das normale Fernsehprogramm angeschaut werden, indem man diese Taste drückt. Sobald die gesuchte Seite gefunden wurde, wird das gesuchte Symbol angezeigt.

(42) **ZEITSCHALTUNG**
Diese Funktion trifft nur auf bestimmte Seiten wie z.B. Alarmseite zu. (Siehe das Videotextverzeichnis). Wählen Sie die Teletext Alarm Seite an.
Drücken Sie die ZEITSCHALTUNGS Taste. T**:** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Nun müssen Sie die Zeit eingeben, bei der die Alarmseite anzuzeigen ist. Dabei sind die Knöpfe 0-9 der Fernbedienung zu verwenden. 15.30 Uhr wird z.B. als 1-5-3-0 eingegeben (Diese Einrichtung basiert auf einem 24 -Std. Uhrzeit System).
Drücken Sie die ANZEIGE-Löschtaste um zum normalen Fernsehprogramm zurückzukehren. Bei Eintreffen der eingegebenen Zeit wird die Alarmseite angezeigt.
Um dies zu löschen, drücken Sie die RESET- Taste zu irgendeiner Zeit.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SERVICE

Für guten Service kontaktieren Sie bitte Ihren PANASONIC Händler und geben Model Nummer sowie Serien Nummer an.
(Beide Nummern sind an der Rückseite angegeben).

TV-SPIELE UND /HEIM COMPUTER

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät für längere Zeit für TV-spiele oder Heim Computer verwenden, können sich auf dem Bildschirm 'Schatten' bilden. Dieser Bildröhrenschaden kann vermieden werden, wenn Sie folgende Punkte beachten.:

- a) Reduzieren Sie Die Helligkeits-und Kontrastwerte auf ein Minimum.
- b) Bedienen Sie das TV-Gerät nicht über einen fortgesetzten Zeitraum, bei gleichzeitiger Anwendung von TV-Spielen und Heimcomputern.
- c) Vergewissern Sie sich, dass der TV abgeschaltet ist, im Falle keiner normalen Betriebsart.

Diese Art von Bildröhrenschaden ist kein Funktionsdefekt und unterliegt deshalb auch nicht den normalen PANASONIC Garantieleistungen.

STÖRUNGSSUCHE

Bevor Sie um Service anfragen, machen Sie folgende einfache Ueberprüfungen:

Symptom	Ueberprüfung
Kein bild Kein Ton	Netzstecker angeschlossen? eingeschaltet? Ueberprüfung von Kontrast, Helligkeit Lautstärke.
Normales Bild, Kein Ton	Ueberprüfen der Lautstärkewerte Prüfen des Tonknopfes der Fernbedienung
Keine Farbe, Normaler Ton	Prüfen der Farbwerte
Bildstörungen, verzerrte Tonwiedergabe	Nicht entstörte elektr. Geräte Autos, Motorräder Leuchtstoff Lampen
Geisterbilder, Schneebilder, verzerrte Tonwiedergabe Verschieden Eigenschaften nicht in der Teletext betriebsart	Richtung, Standort und/oder der Fernsehantenne.
Fernbedienung macht Fehlfunktion oder die Reichweite lässt nach	Batterien ersetzen. Anzeigefenster säubern Batterieanschlüsse überprüfen.